

<Korean Utility Model Laid-open Publication No. 1996-24966>

Application No. 1994-36144

Applicant: DAEWOO ELECTRONICS CO., LTD.

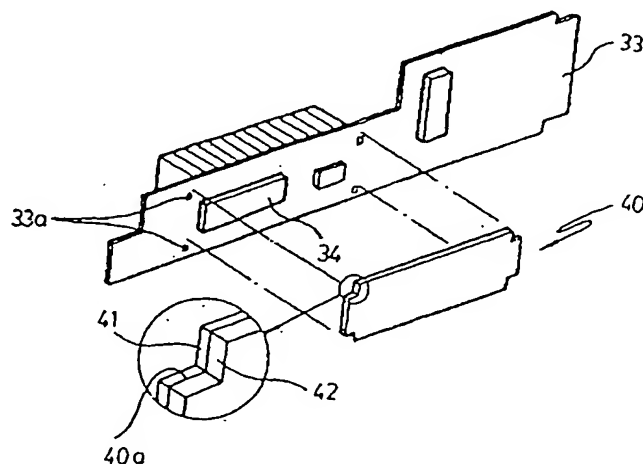
Title of the Invention:

Antistatic shield plate for a control unit in a detachable car audio

Abstract

The present device relates to an antistatic shield plate for a control unit in a detachable car audio. A front cover 31 and a back cover 32 are coupled to form a control unit 30, which contains a printed circuit board 33 with a microcomputer 34 fixedly soldered on the back. In such the control structure, a shield plate 40 is provided to bring its PC into contact with the back of the microcomputer 34 on the printed circuit board 33 and direct a copper plate outward. In this structure, a ground terminal 33a on the printed circuit board 33 is soldered to a notched curved surface 40a of the shield plate 40. The antistatic shield plate for the control unit in the detachable car audio is thus associated with the device capable of effectively discharging static electricity accumulated on the back of the control unit.

Selected Drawing FIG.2



공개실용 96-24966 1/2

대한민국 특허청 (KR)
공개실용신안공보 (U)

⑤Int. Cl.⁶

G 11 B 33/12

제 1153 호

⑬공개일자 1996. 7. 22

⑪공개번호 96-24966

⑭출원일자 1994. 12. 27

⑫출원번호 94-36144

심사청구: 없음

⑯고안자 김해룡 인천광역시 북구 산곡 2동 261-8 경남아파트 503동 1001호

⑰출원인 대우전자 주식회사 대표이사 배순훈

서울특별시 중구 남대문로 5가 541번지 (우:100-095)

⑱대리인 변리사 남상선·남두용

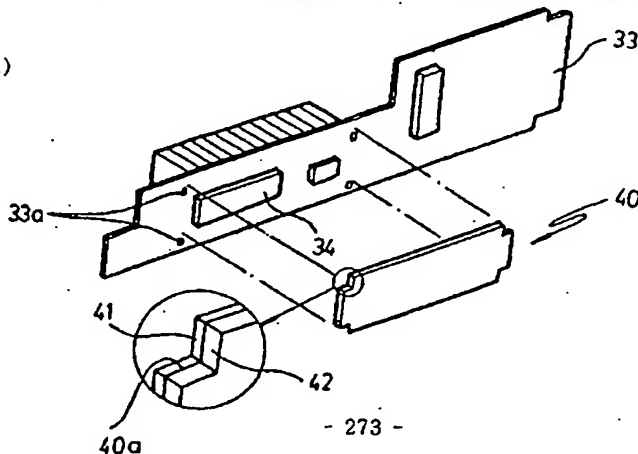
(전 2면)

②4 착탈식 카오디오의 콘트롤 부 정전기 방지용 시일드 플레이트

②5 요약

본 고안은 착탈식 카오디오의 콘트롤부 정전기 방지용 시일드 플레이트에 관한 것으로서 전면커버(31)와 백커버(32)로 결합된 콘트롤부(30) 내부에 설치되는 인쇄회로기판(33)의 배면상에 납땜 고정된 마이컴(34)을 갖는 콘트롤 구조에 있어서, 상기 인쇄회로기판(33)의 마이컴(34) 배면상에 시일드 플레이트(40)의 PC를 접촉시키고 동판이 바깥면으로 향하도록 하여서 인쇄회로기판(33)의 접지 단자(33a)와 시일드 플레이트(40)의 절곡면(40a)을 납땜하여 구성된 것을 특징으로 하는 착탈식 카오디오의 콘트롤부 정전기 방지용 시일드 플레이트인바, 콘트롤부 배면에 집적된 정전기를 효과적으로 방출해주는 고안에 관한 것이다.

(선택도면: 제2도)



실용신안 등록 청구의 범위

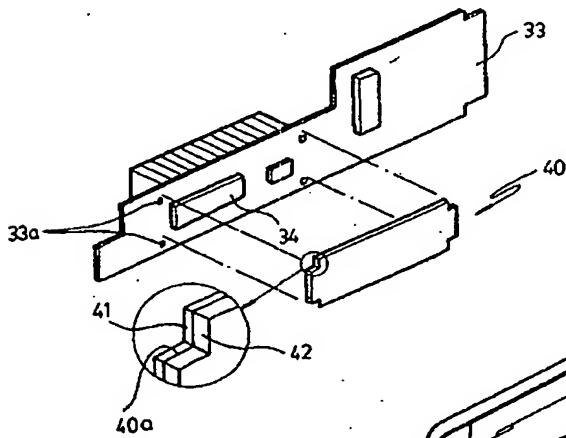
1. 전면커버(31)와 백커버(32)로 결합된 콘트롤부(30) 내부에 설치되는 인쇄 회로기판(33)의 배면상에 납땜 고정된 마이컴(34)을 갖는 콘트롤 구조에 있어서, 상기 인쇄회로기판(33)의 마이컴(34) 배면상에 시일드 플레이트(40)의 동판(41)을 접촉시키고 피브써판(42)이 바깥면으로 향하도록 하여서 인쇄회로기판(33)의 접지단자(33a)와 시일드 플레이트(40)의 절곡면(40a)을 납땜하여 구성된 것을 특징으로 하는 착탈식 카오디오의 콘트롤부 정전기 방지용 시일드 플레이트.

※참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

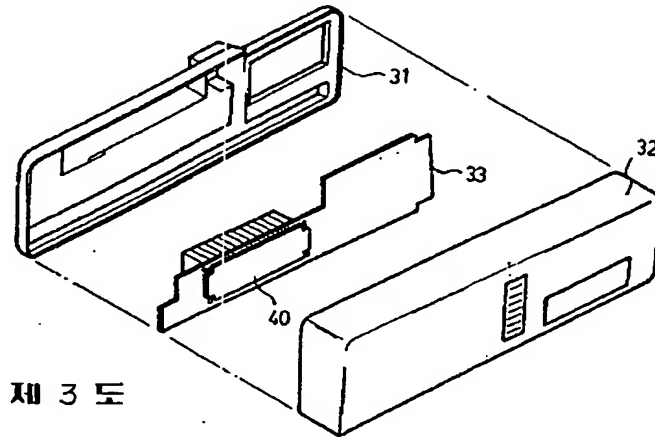
도면의 간단한 설명

제2도는 본 고안에 따른 시일드 플레이트의 조립전 상태 사시도, 제3도는 본 고안에 따른 시일드 플레이트의 설치상태도, 제4도는 본 고안에 따른 콘트롤부 분해사시도.

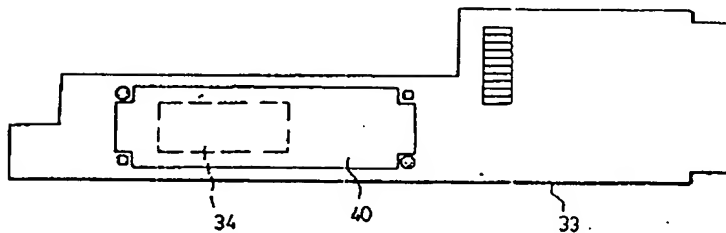
제 2 도



제 4 도



제 3 도



Best Available Copy